

Estudiantes mediante práctica matemática específica,
monitoreo del progreso.

¿Qué es Next Gen Math?

Next Gen Math es una plataforma de tecnología educativa que proporciona recursos de matemáticas para apoyar la enseñanza y el aprendizaje de los estudiantes.

Los educadores pueden utilizar Next Gen Math para crear y asignar actividades de matemáticas que complementan la enseñanza en el salón de clases y responden a las necesidades individuales de aprendizaje.

La plataforma también proporciona información sobre el desempeño de los estudiantes que puede ayudar a los educadores a monitorear el progreso y orientar la instrucción y la práctica futura.

Una herramienta para apoyar a los estudiantes

Cada estudiante aprende de manera diferente y puede necesitar distintos tipos de práctica y apoyo. Next Gen Math brinda a los maestros herramientas adicionales para ofrecer oportunidades de aprendizaje específicas según las necesidades de sus estudiantes.

El programa funciona junto con la enseñanza regular de matemáticas para proporcionar práctica adicional, refuerzo y oportunidades para que los estudiantes demuestren lo que han aprendido.

¿Cómo apoya Next Gen Math el aprendizaje?

Asignaciones personalizadas	Los maestros pueden crear o seleccionar asignaciones de matemáticas según la enseñanza del salón, los estándares del grado y las necesidades de aprendizaje de los estudiantes.
Práctica específica	Los estudiantes pueden recibir oportunidades adicionales para practicar habilidades y conceptos matemáticos específicos.

Progreso del estudiante	Los educadores pueden revisar información sobre el desempeño para comprender las fortalezas y las áreas en las que puede ser útil practicar más.
Apoyo guiado por el maestro	Los maestros pueden utilizar la información sobre el aprendizaje para planificar instrucción, repaso, intervención y práctica adicional.

Lo que los estudiantes pueden experimentar

Según el grado escolar y las necesidades individuales de aprendizaje, los estudiantes pueden utilizar Next Gen Math para:

- Completar actividades de matemáticas asignadas por el maestro.
- Practicar habilidades y estándares matemáticos específicos.
- Trabajar en áreas que necesitan refuerzo adicional.
- Recibir comentarios sobre su trabajo de matemáticas.
- Repasar conceptos y estrategias matemáticas.
- Demostrar su comprensión mediante tareas o evaluaciones.

¿Cómo funciona Next Gen Math?

1. Los maestros identifican las necesidades de aprendizaje	Los educadores revisan el trabajo del salón y otra información disponible sobre el aprendizaje para identificar habilidades que pueden necesitar atención adicional.
2. Los maestros asignan actividades de matemáticas	Los maestros crean o seleccionan asignaciones que apoyan el aprendizaje actual o se enfocan en necesidades específicas de los estudiantes.
3. Los estudiantes completan su trabajo	Los estudiantes realizan las actividades asignadas y practican las habilidades que están aprendiendo.
4. Los maestros revisan el desempeño	Los educadores revisan los resultados para comprender mejor el progreso, las fortalezas y las áreas que pueden requerir apoyo adicional.
5. Se ajustan la enseñanza y el apoyo	Los maestros pueden utilizar la información obtenida del trabajo de los estudiantes para determinar los próximos pasos apropiados para la enseñanza, la práctica o la intervención.

Áreas y habilidades matemáticas

Next Gen Math proporciona recursos de matemáticas basados en estándares que los educadores pueden utilizar para apoyar a los estudiantes en diferentes áreas de las matemáticas.

Según el grado y los objetivos de enseñanza, los estudiantes pueden trabajar en:

- Sentido numérico y operaciones
- Fracciones y decimales
- Pensamiento algebraico
- Medición y datos
- Geometría
- Razonamiento matemático
- Resolución de problemas
- Fluidez matemática

Monitoreo del progreso del estudiante

Monitorear el progreso de los estudiantes ayuda a los educadores a comprender cómo están desarrollando sus habilidades matemáticas.

Next Gen Math proporciona información sobre el desempeño de los estudiantes que puede ayudar a identificar fortalezas y áreas en las que puede ser apropiada una práctica adicional.

Los maestros pueden utilizar esta información para apoyar las decisiones de enseñanza y ofrecer a los estudiantes oportunidades de aprendizaje apropiadas.

Cómo se relaciona con la enseñanza en el salón de clases

Aprendizaje en el salón	Los estudiantes continúan recibiendo enseñanza de matemáticas de su maestro de acuerdo con los objetivos y estándares de aprendizaje de su grado.
Práctica adicional	Next Gen Math puede proporcionar oportunidades adicionales para practicar y reforzar conceptos matemáticos.

Apoyo específico	Los maestros pueden asignar actividades que atiendan habilidades matemáticas específicas o áreas que necesiten atención adicional.
Información sobre el progreso	La información sobre el desempeño puede ayudar a los educadores a determinar los próximos pasos para el aprendizaje y el apoyo.

Información para las familias

Las familias son una parte importante del éxito de los estudiantes en matemáticas.

Si su hijo utiliza Next Gen Math en la escuela, las asignaciones pueden enfocarse en habilidades, estándares o conceptos matemáticos específicos identificados por el maestro.

Las familias pueden ayudar de las siguientes maneras:

- Pregunte a su hijo sobre las matemáticas que está aprendiendo.
- Anime a su hijo a explicar cómo resolvió un problema.
- Anime a su hijo a perseverar cuando las matemáticas sean difíciles.
- Proporcione un lugar tranquilo para completar el trabajo asignado.
- Comuníquese con el maestro cuando necesite apoyo o aclaraciones adicionales.

Formas de apoyar el aprendizaje de matemáticas en casa

- Pida a su hijo que explique cómo resolvió un problema de matemáticas.
- Anime a su hijo a revisar sus errores y aprender de ellos.
- Practique habilidades matemáticas durante las actividades cotidianas.
- Anime a su hijo a perseverar cuando un problema sea difícil.
- Pregunte al maestro sobre maneras de apoyar el aprendizaje actual de matemáticas en casa.

Recursos de Next Gen Math

Para obtener más información sobre la plataforma Next Gen Math, visite el sitio web oficial:

Visitar Next Gen Math

Sitio web: <https://nextgenmath.com/>

¿Preguntas sobre Next Gen Math?

Si tiene preguntas sobre el uso de Next Gen Math por parte de su hijo, comuníquese con el maestro de su salón o con Meridian Elementary School District.

Nuestros educadores están comprometidos con proporcionar a los estudiantes la enseñanza y el apoyo adicional que necesitan para crecer como estudiantes de matemáticas seguros y capaces.